

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY BUDOWLANE, DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA PRACOWNI LARYNGOLOGICZNEJ.  
ADRES INWESTYCJI : Budynek Przychodni - parter.  
INWESTOR : Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr J. Biziela w Bydgoszczy.  
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz, ul. K. Ujejskiego 75.  
KODY CPV : 45453000-7- Roboty remontowe i renowacyjne; 45300000-0-Roboty instalacyjne w budynkach; 45332000-3-Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne; 45311200-2-Roboty w zakresie instalacji elektrycznych; 45450000-6-roboty budowlane wykończeniowe.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. Cieśla.

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : A. Cieśla.

DATA OPRACOWANIA : 1 sierpnia 2012r.

---

INWESTOR :

Data opracowania  
1 sierpnia 2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty budowlane wykończeniowe. Instalacje wewnętrzne.</b>					
1	KNR 4-01	Usunięcie okładziny z płytek glazura.	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-06				
	analogia				
		31,80	m <sup>2</sup>	31.800	
				RAZEM	31.800
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2			
		31,80	m <sup>2</sup>	31.800	
				RAZEM	31.800
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1	0354-06				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Wyniesienie poza budynek ościeżnicy i skrzydła drzwiowego	szt.		
d.1	0354-06				
	kalk. własna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki działowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0427-07				
	analogia	5,92	m <sup>2</sup>	5.920	
				RAZEM	5.920
7	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5	m <sup>2</sup>		
d.1	1202-09	m2			
		60,25	m <sup>2</sup>	60.250	
				RAZEM	60.250
8	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
d.1	0520-01				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-02	Wyniesienie grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
d.1	0520-01				
	kalk. własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Wywóz na wysypisko gruzu, utylizacja.	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	1,60	m <sup>3</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
11		Instalacja elektryczna - zgodnie z opisem technicznym.	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Instalacja komputerowa - zgodnie z opisem technicznym.	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem	m <sup>2</sup>		
d.1	2003-04	obustr.dwuwarstw.100-02			
		1,80	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa-	m <sup>2</sup>		
d.1	0613-06	nych na sucho. Wełna mineralna grubości 8cm, o gęstości 50kg/m3.			
	kalk. własna	1,80	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
15		Nalóżenie warstwy szpempnej na ściany z płyt g-k i powłoki olejnej.	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	Jako środek stosować Atlas Grunto-Plast - lub równoważny.			
		Nakłady R w wysokości 0,16r-g/m2			
		Przyjęto zużycie masy w ilości 0,50kg/m2. Zmodyfikować odpowiednio nakła-			
		dy M.			
		17,70x2,60x2 + 30,35x(1,20 + 2,60) = 207,40m2			
		potrącenia: -[2,15x3,5 + (1,40+1,20)x2,00] = -12,70m2			
		ogółem: 194,70m2			
		26,50	m <sup>2</sup>	26.500	
				RAZEM	26.500
16	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach.	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-06				
	analogia	11,50	m <sup>2</sup>	11.500	
				RAZEM	11.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.1 0814-01 analogia	Tynki wewn.pocienione przecierane gr.3-4mm na betonie wykon.ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		31,80	m <sup>2</sup>	31.800	
				RAZEM	31.800
18	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		6,40	m <sup>2</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400
19	KNR 2-02 d.1 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		6,40	m <sup>2</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400
20	kalk. własna	Dopłata za flizówkę aluminiową anodowaną.	m		
		6,00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-02 d.1 2009-02 kalk. własna	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku. Gładź wykonana przy użyciu białej masy szpachlowej, wzmocnionej polimera-mi.	m <sup>2</sup>		
		98,05	m <sup>2</sup>	98.050	
				RAZEM	98.050
22	KNR 2-02 d.1 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podł-ży gipsowych z gruntowaniem. Biała farba akrylowa - zmodyfikować M.	m <sup>2</sup>		
		60,25	m <sup>2</sup>	60.250	
				RAZEM	60.250
23	KNR 2-02 d.1 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podł-ży gipsowych z gruntowaniem. Kolorowa farba lateksowa - zmodyfikować M.	m <sup>2</sup>		
		37,80	m <sup>2</sup>	37.800	
				RAZEM	37.800
24	KNR 4-01 d.1 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		9,50	m <sup>2</sup>	9.500	
				RAZEM	9.500
25	KNR 4-01 d.1 1213-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich	m <sup>2</sup>		
		2,00	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-01 d.1 1213-03	Lakierowanie grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
		5,40	m <sup>2</sup>	5.400	
				RAZEM	5.400
27	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		12,00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Skrzydło wypełnione płytą wiórową otworową, montowane do istniejącej oścież-nicy stalowej.	m <sup>2</sup>		
		1,80	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
29	kalk. własna	Dopłata za wypełnienie płytą wiórową otworową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	kalk. własna	Dopłata za klamkę z szyldem. Klamka Porta OPAL	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
31	kalk. własna	Dopłata za wkładkę patentową	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
32	kalk. własna	Montaż nwiewników higrosterowanych.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
33	kalk. własna	Montaż rolet okiennych z płótna. Wszystkie nakłady.	m <sup>2</sup>		
		8,60	m <sup>2</sup>	8.600	
				RAZEM	8.600
34	kalk. własna	Montaż krtek wentylacyjnych z żaluzją .	szt		
		3	szt	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
35	d.1 kalk. własna	Posadzka z wykładziny typu tarkett optima. Posadzka na podłożu z płytek terakoty, wywiniecie cokolika wysokości 10cm na na ścianę. 34,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.000	
				RAZEM	34.000
36	d.1 kalk. własna	Zabezpieczenie posadzki polimerem 34,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.000	
				RAZEM	34.000
37	d.1 kalk. własna	Pokój 1041a. Nałożenie warstwy szpachlonej na ściany z powłoki olejnej. Jako środek stosować Atlas Grunto-Plast - lub równoważny. Nakłady R w wysokości 0,16r-g/m <sup>2</sup> Przyjęto zużycie masy w ilości 0,50kg/m <sup>2</sup> . Zmodyfikować odpowiednio nakłady M. $17,70 \times 2,60 \times 2 + 30,35 \times (1,20 + 2,60) = 207,40 \text{ m}^2$ potrącenia: $-[2,15 \times 3,5 + (1,40 + 1,20) \times 2,00] = -12,70 \text{ m}^2$ ogółem: $194,70 \text{ m}^2$ 13,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.500	
				RAZEM	13.500
38	KNR 2-02 d.1 2009-02 kalk. własna	Pokój 1041a. Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku. Gładź wykonana przy użyciu białej masy szpachlowej, wzmocnionej polimerami. 13,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.500	
				RAZEM	13.500
39	KNR 2-02 d.1 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem. Biała farba akrylowa - zmodyfikować M. 4,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.500	
				RAZEM	4.500
40	KNR 2-02 d.1 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem. Kolorowa farba lateksowa - zmodyfikować M. 9,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNR 4-02 d.1 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 4-02 d.1 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm 4	msc. msc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44	d.1 kalk. własna	Dopłata za przyłącza elastyczne w oplocie stalowymy - przyłącza do baterii zlewozmywakowych. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-15 d.1 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 4-02 d.1 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia 2	msc. msc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 4-02 d.1 0213-01 analogia	Wymiana syfonu z tworzywa o śr. 50 mm. Zmodyfikować nakłady M. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-15 d.1 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych z blachy ko na szafce 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 4-02 d.1 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. nom. 15-20 mm. Zwiększono R x 2,00 za utrudniony dostęp i naprawę ściany. 4	msc. msc.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-02 d.10508-01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 4-02 d.10512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 2-15 d.10415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-15 d.10415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 2-15 d.10416-01 analogia	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2. Usunąć z na- kładów grzejniki - z odzysku.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	d.1 kalk. własna	Montaż głowic termostatycznych.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>Wypożyczenie - meble i zabudowy.</b>					
57	d.2 kalk. własna	Dostawa fotela biurowego i krzesła. Meble wysokiej jakości. Obicie skóropod- obne. Meble przed zakupem do uzgodnienia z użytkownikiem.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	d.2 kalk. własna	Wykonanie i dostawa mebli zgodnie z wukazem i opisem Załącznika Graficznego go nr I. Meble przed wykonaniem do uzgodnienia z użytkownikiem.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	d.2 kalk. własna	Montaż mebli wykonanych według załącznika graficznego nr I.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	d.2 kalk. własna	Zabudowa instalacji odpowietrzenia co. Zabudowa zgodnie z opisem technicz- nym.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000